

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ГЛОБАЛЬНА ЕКОНОМІКА

Методичні вказівки до вивчення навчального курсу
та написання реферативних робіт
для студентів економічних спеціальностей НТУ «ХПІ»
заочної форми навчання

Харків
НТУ «ХПІ»
2016

Глобальна економіка. Методичні вказівки до вивчення навчального курсу та написання реферативних робіт для студентів економічних спеціальностей НТУ «ХПІ» заочної форми навчання / уклад. С. І. Архієреєв, С. О. Климова. – Х. : НТУ «ХПІ», 2016. – 14 с.

Укладачі: С. І. Архієреєв, С. О. Климова

Рецензент: Н. Б. Решетняк

Кафедра загальної економічної теорії

ПЕРЕДМОВА

У сучасному суспільстві останнім часом все частіше підіймаються питання, які пов'язані з посиленням взаємозв'язку і взаємозалежності між країнами. Проблеми глобалізації породжують численні дискусії. Не дивлячись на те, що різні люди по-різному розуміють процес глобалізації, він, безумовно, пов'язаний з такими економічними і політичними питаннями, як зміцнення позицій глобальних корпорацій в світі, лібералізація процесів міжнародної торгівлі, зміна в розподілі багатства між країнами, прискорення темпів зростання міжнародної торгівлі, виникнення позитивних і негативних ефектів в результаті економічної інтеграції країн, ефективність діяльності провідних міжнародних організацій, екологічні наслідки економічного зростання та міжнародної торгівлі, і багатьма іншими. Всі вищенаведені питання розглядаються в курсі «Глобальна економіка».

Курс “Глобальна економіка” базується на використанні знань, одержаних студентами із загальноекономічних дисциплін, зокрема таких курсів, як політична економія, історія економічних вчень, мікроекономіка, макроекономіка та міжнародні економічні відносини. Мета курсу “Глобальна економіка” – формування у студентів розуміння процесів становлення глобальної економіки, законів і принципів її розвитку, визначення потенційних перспектив розвитку національних економік в сучасних складних умовах, а також ефективних стратегій для реалізації цих перспектив.

Протягом опрацювання цього курсу, студенти повинні вивчити природу, передумови та фактори становлення глобальної економіки, закономірності глобальної корпоратизації бізнесу, генезис і ефекти глобальної економічної інтеграції, механізми та інструменти антициклічного регулювання економік у глобальній системі, дію конкурентних механізмів глобального ринку, напрями інтеграції України в глобальний економічний простір.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема 1. Предмет і сучасна методологія глобалістики

Предмет і мета курсу глобальної економіки. Сутність глобалізації, глобалістики і глобальної економіки. Основні етапи становлення глобалістики. Позитивні і негативні наслідки глобалізації.

Основні аксіоми, на яких будується глобалістика. Методологічна база глобалістики. Основні тенденції і протиріччя, що спостерігаються у сучасному світі. Місце глобальної економіки в системі економічних наук.

Тема 2. Основні школи і напрямки глобалістики

Головні школи глобалістики. Їхня роль в визначенні причинно-наслідкових зв'язків в динаміці глобалізаційних процесів.

Школа гіперглобалістів та її головні аргументи щодо перебігу і наслідків процесів глобалізації. Аргументи школи скептиків щодо перебігу і наслідків процесів глобалізації. Особливості бачення процесу глобалізації та його наслідків школою трансформістів.

Тема 3. Базові концепції глобалістики

Базові концепції глобалістики та важливі глобальні питання, які вони підіймають. Концепція «Межі зростання» А. Печчеї. Концепція “Сталого розвитку” Л.Брауна. Концепція “Універсального еволюціоналізму” М. Моїсеєва. Концепція “Мітозу біосфер” М. Нельсона. Концепція “Контрольованого глобального розвитку” Д. Гвішіані. Концепція “Світ-системного аналізу” І. Валлерстайна.

Тема 4. Економічна єдність світу і ключові глобальні проблеми

Ключові глобальні проблеми, їх наслідки та шляхи вирішення. Демографічна проблема. Продовольча проблема. Паливно-сировинна проблема. Проблема озброєння, воєнних конфліктів і напруженості у світі. Екологічна проблема.

Тема 5. Міжнародна економічна інтеграція.

Тенденції інтеграції і дезінтеграції

Поняття, передумови, цілі та етапи міжнародної економічної інтеграції. Генезис глобальної економічної інтеграції. Статичні і динамічні ефекти інтеграції. Сучасні регіональні інтеграційні угруповання країн. Сучасні тенденції інтеграції і дезінтеграції.

Тема 6. Феномен глобальних корпорацій.

ТНК як провідні сили глобальних економічних трансформацій

Транснаціональні та багатонаціональні корпорації, їх ознаки, еволюція, цілі та наслідки функціонування. Їхня політична, економічна, наукова і воєнна сфери діяльності. Інфраструктура і інституціоналізація глобалізації бізнесу. Глобальна конкуренція та дія конкурентних механізмів глобального ринку.

Тема 7. Система критики глобалізації

Противники глобалізації лівого політичного флангу. Противники глобалізації правого політичного флангу. Їх ключові критичні зауваження щодо процесів глобалізації. Рух антиглобалістів та його мета. Головні вимоги антиглобалістів. Головні організації, що підтримують рух антиглобалістів.

Тема 8. Альтерглобалізм: сутність і базова програма

Сутність альтерглобалізму, його значення для розвитку глобалізації. Головна програма альтерглобалізму. Трансформістський напрямок альтерглобалізму. Організація АТТАК та її мета. Руйнівний напрямок альтерглобалізму.

Тема 9. Міжнародні організації та їхня роль в становленні глобального світового порядку

Основні міжнародні організації і їхній вплив на глобалізаційні процеси та цілі. Організація об'єднаних націй (ООН), Північно-Атлантичний альянс (НАТО), Світова організація торгівлі (СОТ), Організація економічного співробітництва і розвитку (ОЕСР), Міжнародний валютний фонд (МВФ) та Міжнародний банк реконструкції і розвитку (МБРР).

Тема 10. Міжнародні стратегії і сценарії глобального розвитку

Сутність стратегій глобального розвитку. Концепції уніполярності, біполярності та поліполярності.

Перспективні сценарії глобального розвитку.

Тема 11. Мінливі моделі глобальної фінансової системи

Перші моделі глобальної фінансової системи. Система Золотого стандарту, Бреттон-вудська та сучасна валютно-фінансова система. Контури сучасної фінансової глобалізації. Економічна незалежність і суверенітет в епоху глобальної фінансової системи. Наслідки процесу прийняття рішень: макроекономічна політика і політика регулювання валютних курсів.

Тема 12. Конкурентна стратегія розвитку України в умовах глобалізації

Напрямки інтеграції України у міжнародний економічний простір. Позитивні та негативні ефекти інтеграції України до ЄС та до БЧС (Балто-Чорноморського Союзу).

СТРУКТУРА РЕФЕРАТУ

Стиль викладення матеріалу має бути науково-діловим.

Матеріал розподіляється рівномірно у відповідності до плану реферату.

Титульний аркуш (див. додаток А) – обов'язково повинен містити назву кафедри, дисципліни, номер варіанту, тему реферату, П.І.Б. студента, номер групи та залікової книжки.

Зміст – сторінка роботи, яка містить назву та номери початкових сторінок усіх розділів, підрозділів та пунктів; заголовки змісту повинні точно повторювати заголовки в тексті і розміщуються один під одним.

Вступ – обґрунтовується актуальність теми, її практична значущість; визначається об'єкт, предмет, мета і завдання дослідження; розглядаються методи, за допомогою яких воно проводилось; розкривається структура роботи, її основний зміст.

Основна частина – розкривається тема реферату шляхом висвітлення основних питань. При цьому необхідно зосередити увагу на аналізі поставлених питань в літературі з висновками щодо їх теоретичної та практичної значущості.

Висновки – необхідно сформулювати: а) науково-теоретичні та практичні підсумки проведеного аналізу за проблематикою реферату; б) теоретичні та практичні рекомендації, що випливають з проведеного аналізу. Висновки мають логічно пов'язуватися із змістом викладеного матеріалу. Підсумки проведеної роботи подаються у вигляді окремих лаконічних положень, методичних рекомендацій, які відповідають поставленим завданням; відмічається не тільки позитивне та недоліки, а також і конкретні рекомендації щодо їх усунення.

Додатки – не є обов'язковим елементом і не входять до основного ліміту обсягу роботи, однак підвищують рівень довіри до результатів роботи, свідчать про їх достовірність; містять допоміжний матеріал у вигляді результатів досліджень, таблиць, статистичних даних, діаграм, на які студент посилається в тексті реферату тощо. Застереження: не слід давати в додатках документи, законодавчі чи нормативні акти, які офіційно надруковані. Такі документи мають бути вказані в списку використаних джерел.

Список використаної літератури – містить бібліографічний опис джерел, використаних студентом під час роботи над рефератом.

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ РЕФЕРАТУ

Обсяг реферативної роботи має складати – 15-20 сторінок рукописного або комп'ютерного тексту. До загального обсягу роботи не входять додатки, список використаної літератури, таблиці та рисунки, які повністю займають площу сторінки. Але всі сторінки зазначених елементів підлягають суцільній нумерації. Робота має бути акуратно написана від руки або надрукована з дотриманням стилістичних і граматичних норм. У тексті обов'язково повинні бути посилання на літературу та інші джерела, що використовувалися при підготовці реферату.

Текст реферативної роботи викладається державною мовою на стандартних аркушах формату А-4 (210 x 297).

Робота друкується шрифтом Times New Roman, 14 кеглем; вирівнювання – «За шириною»; міжрядковий інтервал «Полуторний» (1,5 Lines); абзацний відступ – п'ять знаків (1,25 см); верхнє і нижнє поле – 2 см., ліве – 3 см, праве – 1 см.

Нумерація сторінок має бути наскрізною. Порядковий номер сторінки позначають арабською цифрою і проставляють у правому верхньому куті сторінки без крапки чи рисок. Титульний аркуш(додається) включається до загальної нумерації сторінок письмової роботи, але номер сторінки на титульному аркуші, як правило, не проставляють.

При використанні літературних джерел в тексті письмової роботи можуть бути два варіанти посилань на них. Перший – це посторінкові посилання (виноски): коли на сторінці цитується джерело, то внизу цієї сторінки під основним текстом наводиться бібліографічний опис літературного джерела і вказується сторінка. Другий – коли в разі посилання на літературне джерело у квадратних дужках вказується його порядковий номер у списку літератури та конкретна сторінка, наводиться цитата, точні цифри, дані, наприклад [2, с. 11].

Ілюстративний матеріал – малюнки, графіки, схеми тощо слід розміщувати безпосередньо після першого посилання на нього в тексті. Якщо графік, схема, таблиця не поміщається на сторінці, де є посилання, їх подають на наступній сторінці. На кожний ілюстративний матеріал мають бути посилання в тексті.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕФЕРАТІВ

Кожний реферат оцінюється, виходячи з аналізу сукупності таких критеріїв:

1. Актуальність теми.
2. Зміст реферату має системно розкривати обрану тему.
3. Регіональна специфіка. Розкриття регіональних особливостей загальної проблеми, що розглядається (країна, сукупність країн, регіон, область, місто, район).
4. Особистий внесок оцінюється із наявності власних аналітичних висновків та конкретних пропозицій щодо вирішення проблемних питань.
5. Використані джерела, тобто наявність достатньої кількості сучасних нормативних і наукових джерел.

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТІВ З КУРСУ «ГЛОБАЛЬНА ЕКОНОМІКА»

Предмет і сучасна методологія глобалістики. Предмет глобалістики. Сутність глобалістики. Ключові етапи становлення глобалістики. Основні аксіоми, на яких будується глобалістика. Методологічна база глобалістики.

Глобальна економіка і процес глобалізації. Сутність глобальної економіки і процесу глобалізації. Основні суб'єкти глобальної економіки. Місце глобальної економіки в системі економічних наук. Позитивні і негативні наслідки процесу глобалізації. Основні тенденції і протиріччя, що спостерігаються у сучасному світі.

Основні школи і напрямки глобалістики. Провідні школи глобалістики. Школа гіперглобалістів, скептиків і трансформістів та їхні аргументи щодо перебігу і наслідків глобалізаційних процесів.

Базові концепції глобалістики. Концепція «Межі зростання» А. Печчеї. Концепція “Сталого розвитку” Л.Брауна. Концепція “Універсального еволюціоналізму” М. Моїсеєва. Концепція “Мітозу біосфер” М. Нельсона. Концепція “Контрольованого глобального розвитку” Д. Гвішіані. Концепція “Світ-системного аналізу” І. Валлерстайна.

Економічна єдність світу і ключові глобальні проблеми. Демографічна проблема. Продовольча проблема. Їх генезис, можливі наслідки та шляхи вирішення.

Економічна єдність світу і ключові глобальні проблеми. Паливно-сировинна проблема. Проблема озброєння, воєнних конфліктів і напруженості у світі. Їх генезис, можливі наслідки та шляхи вирішення.

Економічна єдність світу і ключові глобальні проблеми. Екологічна проблема. Її генезис, можливі наслідки та шляхи вирішення.

Міжнародна економічна інтеграція. Тенденції інтеграції і дезінтеграції. Поняття, передумови, цілі та етапи міжнародної економічної інтеграції. Генезис глобальної економічної інтеграції. Статичні і динамічні ефекти інтеграції. Сучасні тенденції інтеграції і дезінтеграції.

Сучасні інтеграційні угруповання країн. Європейський Союз, як провідне інтеграційне угруповання країн. Особливості його створення та існування. Структура, мета, функції і ефективність.

Сучасні інтеграційні угруповання країн. НАФТА і країни АТР. Особливості їхнього створення та існування. Структура, мета, функції і ефективність.

Балто-Чорноморський Союз (БЧС) як потенційне регіональне інтеграційне угруповання країн (Польща, Литва, Україна, Білорусь). Перспективи формування БЧС та його доцільність. Вплив БЧС на економічну і політичну ситуацію країн-учасниць. Головна мета. Позитивні та негативні сторони його функціонування.

Основні причини дезінтеграції СРСР. Створення та функціонування СРСР. Його мета та функції. Розпад СРСР на початку 90 років XX століття та ключові причини дезінтеграції.

ТНК як провідні сили глобальних економічних трансформацій. Транснаціональні та багатонаціональні корпорації, їх ознаки, еволюція, цілі та наслідки функціонування. Їхня політична, економічна, наукова і воєнна сфери діяльності.

Корпоративна влада і мережі глобального виробництва. Глобальні корпорації і глобальне виробництво. Інфраструктура і інституціоналізація глобалізації бізнесу. Глобальна конкуренція та дія конкурентних механізмів глобального ринку.

Система критики глобалізації. Рух антиглобалістів та його мета. Головні вимоги антиглобалістів. Головні організації, що підтримують рух антиглобалістів. Головні критичні зауваження антиглобалістів щодо процесів глобалізації.

Альтерглобалізм: сутність і базова програма. Сутність альтерглобалізму, його значення для розвитку глобалізації. Головна програма альтерглобалізму. Трансформістський та руйнівний напрямки альтерглобалізму. Організація АТТАК та її мета.

Міжнародні організації та їхня роль в становленні глобального світового порядку: Організація об'єднаних націй (ООН). Основна мета, функції, структура та вплив на глобалізаційні процеси.

Міжнародні організації та їхня роль в становленні глобального світового порядку: Північно-Атлантичний альянс (НАТО). Основна мета, функції, структура та вплив на глобалізаційні процеси.

Міжнародні організації та їхня роль в становленні глобального світового порядку: Світова організація торгівлі (СОТ). Основна мета, функції, структура та вплив на глобалізаційні процеси.

Міжнародні організації та їхня роль в становленні глобального світового порядку: Організація економічного співробітництва і розвитку (ОЕСР). Основна мета, функції, структура та вплив на глобалізаційні процеси.

Міжнародні організації та їхня роль в становленні глобального світового порядку: Міжнародний валютний фонд (МВФ). Основна мета, функції, структура та вплив на глобалізаційні процеси.

Міжнародні організації та їхня роль в становленні глобального світового порядку: Міжнародний банк реконструкції і розвитку (МБРР). Основна мета, функції, структура та вплив на глобалізаційні процеси.

Міжнародні стратегії і сценарії глобального розвитку. Сутність стратегій глобального розвитку. Концепції уніполярності, біполярності та поліполярності. Перспективні сценарії глобального розвитку.

Мінливі моделі глобальної фінансової системи. Система Золотого стандарту, Бреттон-Вудська, Сучасна та Європейська валютно-фінансова система. Особливості сучасної фінансової глобалізації. Економічна незалежність і суверенітет в епоху глобальної фінансової системи.

Конкурентна стратегія розвитку України в умовах глобалізації. Напрямки інтеграції України у міжнародний економічний простір. Позитивні та негативні ефекти інтеграції України до ЄС та до БЧС (Балто-Чорноморського Союзу).

ПИТАННЯ ДО ІСПИТУ З КУРСУ «ГЛОБАЛЬНА ЕКОНОМІКА»

1. Предмет і мета курсу «Глобальна економіка». Головні суб'єкти глобальної економіки.
2. Глобалізація. Її позитивні і негативні сторони.
3. Глобалістика, як комплекс природних і соціогуманітарних наук. Її мета і основні функції. Основні аксіоми, на яких будується глобалістика.
4. Методологічна база глобалістики.
5. Етапи становлення глобалістики.
6. Основні тенденції і протиріччя, що виникають у світі.
7. Головні школи глобалістики: школа гіперглобалістів та її аргументи щодо перебігу і наслідків процесів глобалізації.
8. Головні школи глобалістики: школа скептиків та її аргументи щодо перебігу і наслідків процесів глобалізації.
9. Головні школи глобалістики: школа трансформістів та її аргументи щодо перебігу і наслідків процесів глобалізації.
10. Концепція «Межі зростання» А. Печчеї.
11. Концепція “Сталого розвитку” Л.Брауна.
12. Концепція “Універсального еволюціоналізму” М. Моїсєєва.
13. Концепція “Мітозу біосфер” М. Нельсона.
14. Концепція “Контрольованого глобального розвитку” Д. Гвішіані.
15. Концепція “Світ-системного аналізу” І. Валлерстайна.
16. Ключові глобальні проблеми: демографічна проблема.
17. Ключові глобальні проблеми: продовольча проблема.
18. Ключові глобальні проблеми: паливно-сировинна проблема.
19. Ключові глобальні проблеми: проблема озброєння, воєнних конфліктів і напруженості у світі.
20. Ключові глобальні проблеми: екологічна проблема.
21. Поняття, передумови, цілі та етапи міжнародної економічної інтеграції.
22. Статичні і динамічні ефекти інтеграції.
23. Регіональні інтеграційні угруповання країн та їх діяльність.
24. Сучасні тенденції інтеграції і дезінтеграції.
25. Транснаціональні та багатонаціональні корпорації, їх ознаки, еволюція, цілі та наслідки функціонування.

26. Політична, економічна, наукова і воєнна сфери діяльності глобальних корпорацій.
27. Основні напрямки критичних зауважень щодо протікання процесу глобалізації.
28. Рух антиглобалістів, його мета і вимоги.
29. Головні організації, що підтримують рух антиглобалістів.
30. Сутність альтерглобалізму, його значення для розвитку глобалізації.
31. Головна програма альтерглобалізму. Трансформістський і руйнівний напрямки альтерглобалізму.
32. Організація АТТАК та її основні цілі.
33. Організації ООН і МБРР. Основні цілі.
34. Організації НАТО та СОТ. Основні цілі.
35. Організації ОЕСР і МВФ. Основні цілі.
36. Вплив міжнародних організацій на глобалізаційні процеси.
37. Сутність стратегій глобального розвитку. Концепції уніполярності, біполярності та поліполярності.
38. Перспективні сценарії глобального розвитку.
39. Глобалізація торгівлі: епоха Золотого Стандарту.
40. Глобалізація торгівлі: Бреттон-Вудська епоха.
41. Сучасна та Європейська валютно-фінансова система.
42. Економічна незалежність і суверенітет в епоху глобальної фінансової системи.
43. Напрямки інтеграції України у міжнародний економічний простір.
44. Позитивні та негативні ефекти інтеграції України до ЄС та до БЧС

СПИСОК ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ

1. Бабій Л. Роль наднаціональних і міжнародних організацій у формуванні глобального економічного правопорядку / Л. Бабій // Право України. – 2010. – № 1. – С. 155 – 162.
2. Білорус О.Г. Глобальна інтеграція і тенденції кризової еволюції світу / О.Г. Білорус // Економічний часопис – XXI. – 2010. – № № 7/8. – С. 3 – 9.
3. Богомолов О. Мировая экономика в эпоху глобализации/ О. Богомолов // Международная экономика. – 2008. – № 4. – С. 8 – 12.
4. Глобалізація: Навч. посіб. / пер. з англ. В. Алексашина. – К.: Амадей, 2007. – 480 с.
5. Кальченко Т.В. Глобальна економіка: методологія системних досліджень: навч. посіб. / Т.В. Кальченко. – К.: КНЕУ, 2009. – 364 с.
6. Мазурок П.П. Глобальна економіка: навч. посіб. / П.П. Мазурок, Б.М. Одягайло, В.В. Кулішов, О.М. Сазонец. – Львів: «Магнолія 2006», 2009. – 208 с.
7. Муза Д.Е. Введение в глобалистику: Учебное пособие. – Донецк: ДонНТУ, 2010. – 240 с.
8. Ринейська Л.С. Глобальна економіка: Посібник для студентів всіх напрямів економічної підготовки галузі знань 0305 «Економіка і підприємництво». – Полтава: ПолтНТУ, 2011. – 165 с.
9. Хелд Д., Гольдблатт Д. и др. Глобальные трансформации: Политика, экономика, культура / Пер. с англ. В.В. Сапова и др. – М.: Практикс, 2004. – 576 с.
10. Albrow, M. The Global Age, Cambridge: Polity Press, 1996.
11. Castells, M. The Rise of the Network Society, Oxford: Blackwell, 1996.
12. Giddens, A. 'Globalization: a keynote adress', UNRISD News, 15, 1996.
13. Goodman, J. 'The European Union: reconstituting democracy beyond the nation-state', in McGrew, 1997.
14. Guehenno, J.M. The End of the Nation-State, Minneapolis: University of Minnesota Press, 1995.
15. Hirst, P. 'The global economy: myths and realities', International Affairs, 73, 1997.
16. Keohane, R. 'Hobbes' dilemma and institutional change in world politics: sovereignty in international society', in H.H. Holm and G. Sorensen (eds), Whose World Order? Boulder: West-view Press, 1995.
17. Luard, E. The Globalization of Politics, London: Macmillan, 1990.
18. Ohmae K. The End of Nation State. The rise of regional economies. – London: Harper Collins, 1995.
19. Rosenau, J. Along the Domestic-Foreign Frontier, Cambridge: Cambridge University Press, 1997
20. Scholte, J.A. International Relations of Social Change, Buckingham: Open University Press, 1993.
21. Weiss, T. The Myth of the Powerless State: Governing the Economy in a Global Era, Cambridge: Polity Press, 1998.

ДОДАТОК А. Зразок титульного аркуша

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»**

Кафедра загальної економічної теорії

РЕФЕРАТ

Дисципліна _____

Варіант _____

Тема _____

Перевірив:

ПІБ

вчений ступінь, звання

оцінка, підпис

Виконав:

ПІБ студента

навчальна група

номер залікової книжки

Харків 2016

Навчальне видання

АРХІЄРЕЄВ Сергій Ігорович
КЛИМОВА Світлана Олегівна

ГЛОБАЛЬНА ЕКОНОМІКА

Методичні вказівки до вивчення навчального курсу
та написання реферативних робіт
для студентів економічних спеціальностей НТУ «ХПІ»
заочної форми навчання

За ред. проф. С. І. Архієреєва

Відповідальний за випуск *С. І. Архієреєв*
Роботу до видання рекомендував *М. І. Погорєлов*
Комп'ютерна верстка *Д. Т. Лейба*

Підп. до друку . . . Формат 60 x 84 1/16. Папір офісний.
Riso-друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 0,65. Наклад 50 прим.
Зам № . Ціна договірна.

Видавничий центр НТУ «ХПІ».
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 3657 від 24.12.2009 р.
61002, Харків, вул. Багалія, 21

Друкарня НТУ «ХПІ». 61002, Харків, вул. Багалія, 21